

今年上海科技节首设科技传播大会,在科创中心建设中搭建传播交流新平台 创新、传播、融合,共建“海派科普”新格局

作为2022年上海科技节的重要活动,首届上海科技传播大会以“创新·传播·融合”为主题,邀请知名科学家、科技传播实践者、科普明星和理论学者等,就科技传播矩阵融合构建、科学家共同体与公众互动、网络科技传播策略等话题展开热烈讨论。

在本届大会的主旨大会上,中科院院士汪品先提出要发展“海派科普”。正如上海所拥有的“海纳百川、追求卓越、开明睿智、大气谦和”的城市精神和“开放、创新、包容”的城市品格,这位拥有百万粉丝的科普达人坦言,海派是个正能量的名字,代表着创新与融合。上海要做排头兵,为建设一座海派科普城市而奋斗。

1991年至今,上海科技节已走过31年,为何今年首设上海科技传播大会?或许正如诺奖得主迈克尔·莱维特所说,信息时代的发展让传播变得高频高效,科学传播的范式也要与时俱进;又如中科院院士丁奎岭所言,在上海全力推进具有全球影响力的科创中心建设、强化科技创新策源功能、争创四个“第一”的大背景下,举办科技传播大会,彰显上海这座城市创新的活力、魅力、潜力和文化底蕴,意义重大。在专家看来,创办科技传播大会是上海贯彻落实科学普及与科技创新“一体两翼”重要论述的有力举措,也是在科创中心建设中搭建传播交流新平台的积极探索。



主旨大会

擦亮上海科技名片,汇聚资源要素玩转科普产业

从徐光启翻译《几何原本》到中国科学社落户上海,从青霉素量产到人工合成牛胰岛素诞生,在现代化进程中,创新始终镌刻在上海的城市基因里。

经过多年努力,上海的“科普家庭”日渐丰厚:拥有上海科技馆等市级科普基地285家、青少年科学创新实践工作站29家,平均每8万人拥有一个科普基地,达到世界领先水平;上海公民具备科学素质比例达到24.3%,继续位列全国首位……

上海的科普人才也是星光熠熠。去年,85岁的汪品先入驻B站成为一名科普短视频UP主,如今他已经收获了170多万粉丝,这让他非常欣喜,直呼找到了与公众的接触点;平均每月作一两场科普报告,先后撰写了近百篇科普文章,因在科普领域的突出贡献,中科院院士褚君浩获得首届“全国创新争先奖章”,他把这枚奖章放在办公室书架的醒目位置;复旦大学附属中山医院骨科主任董健从2016年开始拍摄科普短视频,微博转发后两周不到就获得200万次的点赞量,从此一发不可收拾,近三年里他和团队发表了300多篇科普文章,28部微视频,出版了10本科

普书籍,每年举行10多场科普活动,受益人数预计超过6000万……

今年3月起施行的《上海市科学技术普及条例》对科普的组织管理机制、全社会参与科普的工作职责、科普的保障激励机制等作了规定,其中更明确提出“支持、培育和推动科普产业发展”。在中国科学技术大学科技传播系执行主任、先研院新媒体研究院院长周荣庭看来,拥有资源、人才,加上政策支持,上海发展科普产业的土壤已经具备,一个极具想象力和发展空间的未来产业正拉开序幕,这从科技传播大会上就可看见其冰山一角。

主旨大会现场,诺奖得主迈克尔·莱维特以全息投影的方式虚拟参会并发表演讲。他带来了一个全新构想,想在上海建一座“虚拟全球实验室”,让身处不同时区、隶属于不同机构的科研人员通过线上线下相结合的方式合作,最大程度地发挥全球多样性优势。

市科委联手市文旅局重磅发布10条上海市首批科普旅游线路,有探访生命新知的海空探秘之旅、触达天文地理的求索之旅、感受重工制造的汽车动感之旅……一条线路就能激活一把科学的种子。

上海科技馆在今年科技节期间推出“科普进五个新城”专场活动,7天推出20场线上直播活动和两场天文馆“科学之夜”,由6位明星科学家和8位明星科学老师带领大家云端逛展、上课、听讲

座,或在星空下的湖边露营,或在林间循声觅虫。

未来,上海将强化元宇宙、人工智能等对科普场馆的功能提升作用,支持科技创新成果在科普场馆展出;并积极引入国外顶尖科学家和科学传播机构,为上海市民带来形式多样的科普体验。

随着全息投影、虚拟现实、元宇宙等技术的发展,如何把握住未来的科学传播方向?在“科技传播的现在与未来”的圆桌讨论环节,专家们提到了一个词“跨界融合”。中科院院士褚君浩表示,不仅科学家与公众之间要做科普,科学家之间也要做科普。复旦大学新闻学院院长张涛甫表示,科学越发达,意味着科学的细分和壁垒越多,哪怕是专业的顶尖人士,也生活在其知识的壁垒和“茧房”里,想要跨出信息“茧房”,就需要科学的传播与交流。

上海科技馆馆长、中国自然科学博物馆学会副理事长王小明认为,重构科普格局离不开时代背景。他认为,而今的时代背景有两个特征:一个是大数据,一个是交叉融合。“只有在共享的基础上,以新的供给侧改革,才能产出更多更好的高质量科普,为社会提供支持和帮助。”

一场两小时的交流只是上海构建科学传播理论大厦基石的开始。本届大会上,由上海市科委牵头,依托上海科学传

播与发展研究中心,上海科技馆、上海市科学学研究所、上海交通大学、华东师范大学共建的“上海科技传播智库”正式成立。智库将设立科学教育、公众参与科学、科学传播、科技治理四个研究方向,瞄准一流研究水平、一流社会影响力,将其打造成科技传播领域的学术高地和决策咨询高地。

识点之间的关系讲得层层深入,让人感叹原来这个知识还有我们想不到的另一面。

“毕导THU”是清华大学化工系博士研究生,拍视频之余正在准备博士论文;全职科普UP主“劳斯塔美”是中科院上海神经所博士唐聘;即使是学历不那么“扎眼”的“混知”创始人陈磊也是一名研究生毕业的理工男。

尽管大多数科普网红本身学历很高,但他们都认同一点——想要做好科普,就得好玩。戴伟说,400多年前,有位天才科学家说自己只不过是海边玩耍的男孩,他觉得想让孩子爱上科学,也要给他们“玩”的空间。事实上,在保护好保护措施的情况下,做化学实验就是一种玩,其中的乐趣不亲手尝试是不会懂的。

毕导说,如果把科普变成“第二课堂”,他就觉得有点累了。他希望看他视频的人是在娱乐,能够享受科学激发的好奇心、启迪智慧的那种快乐。所以他觉得好的科普是有娱乐价值的。

陈磊现场画了一张图——高高的树上有一只鲜红的苹果,但除了“姚明”谁也吃不到;后来在一位科普工作者的帮助下,苹果树变矮了,大家都吃到了美味的苹果。为了让更多人“吃到苹果”,陈磊几乎从来都不堆砌专业术语,因为对绝大多数非专业人士来说,每个专业术语都是阅读中的一次重要障碍。

不管是剥开坚果坚硬的外壳,还是降低苹果树的高度,用有厚度的真知识对抗伪科学,凭借充沛的科普资源和扎实的理论研究,上海有源源不断培育科普红人的“底气”。(文/林菲)

圆桌会议

建一流研究机构,夯实科技传播理论大厦的基石

为何打着健康养生旗号的伪科学仍被大量转发?知识储备越多就越容易相信科学吗?科学家应该在科普中扮演何种角色?面对不断迭代的媒介技术和社区需求,科技传播的未来是怎样一幅图景?

要回答这些问题,就需要扎实的理论研究。康奈尔大学科学传播系教授布鲁斯·卢恩斯坦说,上世纪80年代初,当他刚投身科学传播研究时,这个领域的基础还比较薄弱,经过不到半个世纪的发展,如今已相当厚实。只是学者分散在全球各地,需要一个平台把他们聚集起来。

作为本届大会的学术板块,圆桌会议就提供了这样一种机会,专家们智慧交锋,火花不断。事实上,对话本身就是一种行动,设立上海科技传播大会的初衷之

科普红人大会

用好资源禀赋,让更多科普红人从上海走出

科普类短视频正在成为新的“流量密码”。以B站为例,2021年的科普内容播放量比前一年增长了1994%,是全站增幅最快的品类。2021年,快手站内时长在60秒以上的品类视频数增长迅猛,科学类视频位列前三。

首届上海科技传播大会请来“吴姥姥”、戴伟、“混知”创始人、劳斯塔美、吟游诗人基德、毕导等科普大V,举办了一场“科普红人大会”。虽是“网红”,但他们中的很多人本身就是一名科研工作者。

在B站上拥有84万粉丝的“不刷题的吴姥姥”吴於人,退休前是同济大学物理学教授,她坚持做科普已有16年。当被问到“更喜欢在课堂上传授知识,还是做科普视频”时,她说“都喜欢”,因为她提倡的“不刷题”不是不做题,而是要带着研究问题的心态去学习。

戴伟是牛津大学博士,现在是在北京化工大学外籍特聘教授。他能把知

W 上海外语教育出版社
外教社 SHANGHAI FOREIGN LANGUAGE EDUCATION PRESS

汉英双语版 世界思想宝库钥匙丛书 THE MACAT LIBRARY 全套94册出齐



外教社官方微信



汉英双语版“世界思想宝库钥匙丛书”对人类历史上众多学术经典进行解析,帮助读者以新的角度看待它们的观点和影响,并与剑桥大学合作开发批判性思维“PACIER”模式,旨在培养学术研究中最重要的能力——批判性思维(critical thinking)。

丛书涵盖11个学科门类,包括哲学领域的《哲学研究》《纯粹理性批判》,心理学领域的《梦的解析》,社会学领域的《新教伦理与资本主义精神》,经济学领域的《国富论》,人类学领域的《文化的解释》等;既解读了21世纪初的商业畅销书《蓝海战略》《富国陷阱:发达国家为何踢开梯子》,也分析了古希腊时代的思想经典《理想国》《尼各马克伦理学》,以及中国的《孙子兵法》等。

丛书的配套资源十分丰富,纸质、音频、视频立体化呈现,在帮助读者养成批判性思维能力的同时,快速提升英语阅读和理解能力,助力培养跨学科的通识人才。

剑桥大学前校长布罗尔斯教授 英国前教育大臣克拉克 “PISA之父”施莱歇尔 联合推荐!